

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Институт математики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ИГУ

Протокол № 10 от 30 июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе *И.И. Вокни*
30 июня 2023 г.



01.04.02

Направление 01.04.02 Прикладная математика и информатика

Профиль Семантические технологии и многоагентные системы

Кафедра: Информационных технологий

Факультет: ИМИТ

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 13 от 10.01.2018

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ *Д. А. Матвеев*

Директор ИМИТ *М. В. Фалалеев*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	Цикл	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II																																																				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Волего	Сем. 3	Сем. 4	Волего	
	Теоретическое обучение	15	18	33	15	2/6	15 2/6	48 2/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3		3	8
У	Учебная практика	2		2				2
П	Производственная практика		2	2	2		2	4
Пд	Преддипломная практика					18	18	18
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	2	7	9	2	6 4/6	8 4/6	17 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 д-0)		1 (6 д-0)	1 (6 д-0)		1 (6 д-0)	2 (12 д-0)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	104
Студентов								
Групп								

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	Конс	КО	СР			Контр оль	Всего			Неделя					
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	20		1188											33	22 2/6		2232											62	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972											27			1188											33			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.4																												27.7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			35																												17.5															
	Аудиторная нагрузка			18.7																												9.4															
	Контактная работа			22.3																												11.2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	386	146	60	118		62	445	105	26	ТО: 15 Э: 3														ТО: 1/3 Э:		936	386	146	60	118		62	445	105	26	ТО: 15 1/3 Э: 3							
1	Б1.О.09	Глубокое обучение	Эк	180	54	30		14		10	91	35	5															Эк	180	54	30		14		10	91	35	5			70	3					
2	Б1.О.10	Обработка естественных языков	Эк	144	38	14		14		10	71	35	4															Эк	144	38	14		14		10	71	35	4			70	3					
3	Б1.О.11	Представление знаний в системах искусственного интеллекта	ЗаО	180	52	14		30		8	128		5															ЗаО	180	52	14		30		8	128		5			70	3					
4	Б1.В.04	Объектно-ориентированное логическое программирование	ЗаО	108	68	30	30			8	40		3															ЗаО	108	68	30	30		8	40		3			70	3						
5	Б1.В.05	Интеллектуальные агенты и многоагентные системы	Эк	144	70	30	30			10	39	35	4															Эк	144	70	30	30		10	39	35	4			70	3						
6	Б1.В.ДВ.01.01	ASP-программирование	ЗаО	108	52	14		30		8	56		3															ЗаО	108	52	14		30		8	56		3			70	3					
7	Б1.В.ДВ.01.02	Мультиагентные технологии решения оптимизационных задач	ЗаО	108	52	14		30		8	56		3															ЗаО	108	52	14		30		8	56		3			70	3					
8	ФТД.01	Командообразование и лидерство	Ва	72	52	14		30		8	20		2															Ва	72	52	14		30		8	20		2			70	3					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За ЗаО(3)														Эк(3) За ЗаО(3)																													
ПРАКТИКИ			(План)	108	80				72	8	28		3	2		972	656			648	8	316		27	18			1080	736				720	16	344		30	20									
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	За	108	80				72	8	28		3	2													За	108	80				72	8	28		3	2									
	Б2.О.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)													ЗаО	972	656			648	8	316		27	18			ЗаО	972	656				648	8	316		27	18								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												216	16			16	200		6	4				216	16			16	200		6	4												
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													216	16			16	200		6	4				216	16			16	200		6	4												
КАНИКУЛЫ													2											6 4/6																	8 4/6						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '01.04.02-23-12 1к 06 mas leti.plx', код направления 01.04.02, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				93	254	124	62	29	33	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				93	250	120	60	27	33	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	8.1%	60	120	78	54	24	30	24	24	
B1.O	Обязательная часть					120	41	27	15	12	14	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	37	27	9	18	10	10	
B2	Практика	100%	0%	0%	30	120	36	6	3	3	30	3	27
B2.O	Обязательная часть					120	36	6	3	3	30	3	27
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120							
B3	Государственная итоговая аттестация				3	10	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины					4	4	2	2		2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.5	-	56.6	55.7	-	55.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.9	-	29.4	39	-	35	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	ОП					23.5	-	22.3	25.9	-	22.3	
		Блок Б1					1134	-	334	466	-	334	
		Блок Б2					896	-	80	80	-	80	656
		Блок Б3					16	-			-		16
		Блок ФТД					104	-	52		-	52	
		Итого по всем блокам					2150	-	466	546	-	466	672
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						4	2	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						12	6	6	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.14%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.38%						